

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
от 29 июня 2004 г. N 17ФЦ/2109

О ПЕРЕЧНЕ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ
МАКРО- И МИКРОНУТРИЕНТОВ

Во исполнение п. 4.3 Постановления Главного государственного санитарного врача Г.Г. Онищенко N 9 от 05.03.04 "О дополнительных мерах по профилактике заболеваний, обусловленных дефицитом микронутриентов" направляю для работы перечень утвержденных в установленном порядке методов контроля по определению макро- и микронутриентов в пищевых продуктах, подготовленный Федеральным центром ГСЭН.

Главный врач,
Заместитель Главного
государственного санитарного
врача Российской Федерации
Е.Н.БЕЛЯЕВ

ПЕРЕЧЕНЬ
МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ МАКРО- И МИКРОНУТРИЕНТОВ
В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ

Показатели	Название документа	N методики
Селен	Методические указания по определению селена в продуктах питания	МУК 4.1.033-95
-"	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 104 Определение селена спектрофлуориметрическим методом	P 4.1.1672-03
Витамины	Инструкция по определению витамина С в пищевых продуктах	N 4387-87 (Минздрав СССР)
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 69 Метод определения аскорбиновой кислоты (витамин С)	P 4.1.1672-03
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 72 Определение витамина С в образцах, дающих неокрашенные или слабоокрашенные экстракты	P 4.1.1672-03
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 76 Определение витамина С в образцах, дающих окрашенные экстракты	P 4.1.1672-03

	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 77 Спектрофотометрическое определение витамина С в напитках	Р 4.1.1672-03
	Титрометрический, фотометрический и флуориметрический методы определения аскорбиновой кислоты и витамина С	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 168
	Инструкция по определению витамина А и бета-каротина в пищевых продуктах	N 4400-87 (Минздрав СССР)
	Определение бета-каротина методом колоночной хроматографии	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 137
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 51 Одновременное определение витаминов А, Е и каротиноидов в БАД методом ВЭЖХ	Р 4.1.1672-03
	Определение витамина А методами колоночной и высокоэффективной жидкостной хроматографии	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 130
	Определение витамина Е методами колоночной, тонкослойной и высокоэффективной жидкостной хроматографии	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 140
	Инструкция по определению рибофлавина (витамина В2) в пищевых продуктах	N 4398-87 (Минздрав СССР)
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 62 Одновременное определение витаминов В1 и В2 в БАД методом ВЭЖХ	Р 4.1.1672-03

	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 68 Флуориметрический метод определения рибофлавина (витамин В2) титрованием рибофлавинсвязывающим апо-белком	Р 4.1.1672-03
	Флуориметрическое определение тиамин (витамина В1)	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 150
	Флуориметрическое определение рибофлавина (витамина В2)	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 156
	Инструкция по определению тиамин (витамина В1) в пищевых продуктах	№ 4399-87 (Минздрав СССР)
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 58 Определение витамина В6 (пиридоксина) в БАД	Р 4.1.1672-03
	Инструкция по определению ниацина (витамина РР) в пищевых продуктах	№ 4401-87 (Минздрав СССР)
	Колориметрическое определение ниацина (витамина РР)	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 162
Йод	Определение массовой доли йода в пищевых продуктах и сырье титриметрическим методом	МУК 4.1.1106-02
	Вольтамперометрическое определение йода в пищевых продуктах	МУК 4.1.1187-03
	Определение массовых концентраций йода в пищевых продуктах, продовольственном сырье, пищевых и БАД вольтамперометрическим методом	МУК 4.1.1481-03
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 102 Определение йода титриметрическим методом	Р 4.1.1672-03

Минеральные вещества	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 85 Атомно-абсорбционный метод определения содержания натрия, калия, кальция, магния, железа, марганца, меди, цинка, свинца, кадмия, кобальта, никеля, хрома	Р 4.1.1672-03
	Методика выполнения измерений массовой доли меди и цинка в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии	МУК 4.1.991-00
	Атомно-абсорбционный метод определения содержания натрия, калия, кальция, магния, железа, марганца, меди, цинка, свинца, кадмия, кобальта, никеля, хрома	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 183
	Методика выполнения измерений массовой доли кадмия, свинца, мышьяка, железа и меди в алкогольной продукции методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии	МУК 4.1.1484-03
	Молибденово-ванадиевый метод определения фосфора	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 196
	Комплексометрический метод определения кальция и магния	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 200
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 92 Молибдено-ванадиевый метод определения фосфора	Р 4.1.1672-03
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 95 Комплексометрический метод определения кальция и магния	

	Сборник "Измерение массовой концентрации химических веществ методами инверсионной вольтамперометрии" Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в пищевых продуктах и продовольственном сырье, стр. 25	МУК 4.1.1501-03
	Сборник "Измерение массовой концентрации химических веществ методами инверсионной вольтамперометрии" Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в алкогольных и безалкогольных напитках, стр. 45	МУК 4.1.1502-03
	Сборник "Измерение массовой концентрации химических веществ методами инверсионной вольтамперометрии" Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в жирах, маргаринах и маслах, стр. 62	МУК 4.1.1503-03
Азотистые соединения	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 8 Метод определения общего белка	Р 4.1.1672-03
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 12 Определение аминокислотного состава	Р 4.1.1672-03
	Определение общего белка по Кьельдалю	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 37
	Определение содержания отдельных аминокислот	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 43

	Колориметрический метод определения содержания доступного лизина	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 54
Липиды	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 14 Методы определения содержания жира в БАД на растительной и жировой основе	Р 4.1.1672-03
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 24 Методы определения жирокислотного состава	Р 4.1.1672-03
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 27 Методы определения стерина	Р 4.1.1672-03
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 33 Метод определения фосфолипидов	Р 4.1.1672-03
Углеводы	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 33 Определение содержания крахмала с помощью поляриметрического метода	Р 4.1.1672-03
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 36 Определение содержания и состава углеводов	Р 4.1.1672-03
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 40 Определение содержания пектина	Р 4.1.1672-03
	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 41 Методы определения содержания редуцирующих веществ, общего сахара и сахарозы	Р 4.1.1672-03

	"Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище", стр. 46 Определение содержания нерастворимых и растворимых пищевых волокон (ферментативный метод)	Р 4.1.1672-03
	Определение крахмала поляриметрическим методом	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 102
	Газохроматографическое определение отдельных сахаров	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 105
	Гексацианоферратные методы определения редуцирующих веществ, общего сахара и сахарозы	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 110
	Ферментный метод определения нерастворимых и растворимых пищевых волокон	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 117
	Газохроматографический метод определения отдельных органических кислот	"Руководство по методам анализа качества и безопасности пищевых продуктов" под ред. И.М. Скурихина и В.А. Тутельяна, стр. 123
